



הכנת רקע: תחנת החלל

אפני פורס

שלחו לבית דפוס את קובץ החלון, להדפסה צבעונית
על קאפה בגודל גיליון (100/70 ס"מ).

עכרים וחוארים

קאפה מודפסת מבית דפוס, סכין חיתוך, רצועת גומי עבה ברוחב 5 ס"מ
ובאורך 5 מטר (רצוי בצבע שחור או בצבע הבגד שלובשים), דבק חם,
שאריות קאפה או קרטון

תהליך

- חרצו חריצים בקאפה, במקומות המסומנים.
- חתכו 3 רצועות גומי באורך 30 ס"מ כ"א.
- השחילו את קצות רצועות הגומי (2 ס"מ) בחריצים, כך שייראו כמו רצועות של תיק גב: 2 לאורך ואחת לרוחב (כחול לכחול, ירוק לירוק, ורוד לוורוד).
- בצידה השני של הקאפה, הצמידו את הקצה של כל רצועה לדופן הקאפה (בחלק הלבן שלה).
- הדביקו כל רצועה באופן יסודי, כך שתחזיק היטב.
- הדביקו חתיכת קרטון או קאפה מעל שטחי ההדבקה, לחיזוק נוסף.
- הלבישו על האסטרונאוטית את הרקע וצלמו בהנאה!



קופולה היא יחידת תצפית בתחנת החלל, המאפשרת לאנשי הצוות לצפות בזרוע הרובוטית של התחנה, בכני העגינה שלה, ובכדור הארץ. הקופולה היא החלון הגדול ביותר בתחנה, ובחרנו בה כי היא מקום מוכר ואייקוני בתחנת החלל, שדרכו ניתן לראות את כדור הארץ בביזור.

קופולה

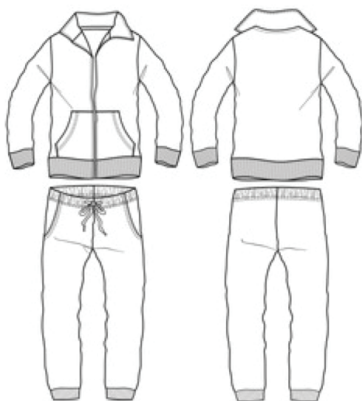




ביגוד בתחנת החלל

מה אובסיס בתחנת החלל ביוס-יוס?

- בתחנת החלל הבינלאומית האסטרונאוטים לובשים ביגוד נוח, כדי שיוכלו לנוע בחופשיות בעת שהותם שם וירגישו כמעט כמו בבית!
- טרנינג או אוברול בצבע אחיד (כחול, ירוק חלקי, שחור), בגד נוח לרחף איתו.
 - זוג נוסף של מכנסיים, גרביים ונעליים, אם רוצים ליצור אפקט ריחוף.



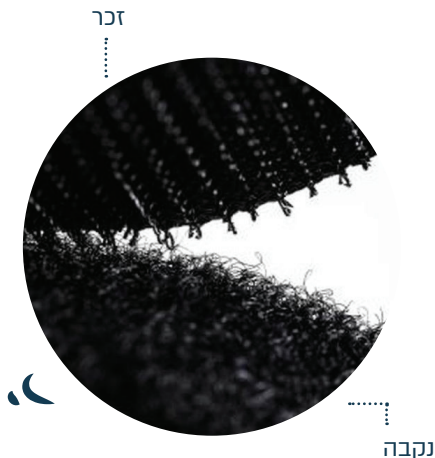
חפצים מוצמדים לבגדים

עזרים

גליל סקופ' זכר ונקבה, מספריים, כלי תפירה או דבק חם (לבחירתך), חפצים קטנים ושימושיים

אחת ההמצאות השימושיות על פני כדור הארץ שימושית מאוד גם בתחנת החלל: צמדנים (סקופ'ים). מחברים לצידוד צמדנים ובעזרתם מצמידים דברים לבגדים או לקירות תחנת החלל. איך היינו מסתדרים בלעדי ההמצאה הנפלאה הזאת?

- הדביקו על הבגדים צמדנים נקבה (החלק הרך), בעזרת דבק חם או בתפירה.
- הדביקו על חפצים צמדנים זכר (החלק המחוספס) באמצעות הדבק שעל הצמדן (ואפשר לחזק בעזרת דבק חם).
- הצמידו את החפצים לבגדים, כרצונכם.



פאצ'ים להדפסה והדבקה

לכל משימה בחלל יש פאץ' מיוחד עם הסמל שלה! את הפאצ'ים מצמידים לחליפות החלל או לקירות תחנת החלל עצמה. הפאץ' הוא מקור גאווה וכבוד לעונד אותו. שימו על עצמכם את הפאץ' האהוב עליכם או הכינו אחד משלכם!

תהליך

- הדפיסו את הפאצ'ים שלפניכם.
- הדביקו אותם על קרטון גלי.
- הדביקו על הצד האחורי סקוץ' זכר.
- הדביקו לבגד התחפושת סקוץ' נקבה במקום שתרצו בו את הפאץ'.
- הצמידו את הפאצ'ים לבגד.
- תוכלו ליצור לעצמכם פאצ'ים נוספים להדפסה, דרך הקישור.
- היכנסו ופעלו על פי ההוראות, ויהיה לכם פאץ' בעיצוב משלכם!

עזרים

להדפסה, דבק, קרטון גלי, מספרים, סקוץ' (צמדן)





איך מדמים ריחוף?

עזרים

בקבוק פלסטיק (היום קל להשיג בקבוקים במגוון גדלים; בדקו מראש מה מתאים לאורך השיער שלכם.), גומיות לשיער, סיכות סבתא, ספריי מחזק לשיער (לעיצוב תסרוקות), מברשת שיער

- רססו על השיער המלוכף הרבה ספריי, עד שהשיער יתקשה.
- הרימו את הראש וסדרו את השיער כך שלא יראו את הבקבוק, בעזרת סיכות, גומיות וספריי.

סיער ארוך מרחף

בתחנת החלל שוררים תנאים של תת-כבידה. כל מה שלא תפוס או מוצמד למשהו – מרחף באוויר. שיער ארוך יהיה גם הוא בריחוף מתמיד, ואם לא אוספים אותו הוא ייראה משעשע ומיוחד.

תהליך

- איך יוצרים מראה של שיער ארוך מרחף?
- פזרו את השיער וסרקו אותו.
- הפכו את הראש כלפי מטה.
- חלקו את השיער לשניים.
- הציבו בקבוק במרכז הראש, כשהתחתית שלו על הקרקפת.
- תפסו את קצה הבקבוק, לפכו סביבו שיער והצמידו בגומייה.

עזרים

ג'ל לשיער, ספריי מחזק לשיער (לעיצוב תסרוקות),
מברשת שיער



שיער קצר מרחף

בתחנת החלל שוררים תנאים של תת-כבידה. כל
מה שלא תפוס או מוצמד למשהו – מרחף באוויר.
שיער קצר יהיה גם הוא בריחוף מתמיד, ואם לא
אוספים אותו הוא ייראה משעשע ומיוחד.

תהליך

- סרקו את השיער במסרק או מברשת.
- הפכו את הראש, מרחו ג'ל על השיער ותנו לו כמה דקות לייבוש.
- לאחר הייבוש, כשראשכם כלפי מטה, סרקו את השיער, מהקרפת הלאה, כלפי חוץ.
- רססו על השיער ספריי.
- המתינו קצת עד לייבוש הספריי, ואז הרימו את הראש: השיער עומד יציב

עזרים

קשת לשיער, חוט ברזל, קאטר (כלי לחיתוך חוט ברזל), חוט דיג, דבק חם, אביזרים קטנים שיוכלו "לרחף" (עט, מברג, כדור קטן, סרגל ועוד...)

חפצים מרחפים בקשת עיזר

בתנאי תתיכידה חפצים שאינם קשורים או מודבקים פשוט מרחפים להם מסביבנו. ניתן בקלות ליצור אשליה כזאת, של חפצים מרחפים.

תהליך

- חותכים את חוטי הברזל באורך 30, 40 או 50 ס"מ.
- מכופפים את חוטי הברזל כרצונכם.
- מחברים את החפצים לחוטי ברזל בליפוף או בהדבקה, בהתאם לחפץ.
- מחברים את הקצה השני של החוט לקשת שיער, בחלקה החיצוני, באמצעות דבק חם.
- מלפפים סביב הקשת איזולירבנד בצבע הדומה לצבע השיער שלכם, כך שיכסה את חוטי הברזל שהודבקו.





עזרים

טייץ שחור, מכנסי טרנינג למילוי, זוג נעליים נוסף, חולצה, חגורה, אקרילן למילוי, 2 בקבוקי שתייה ריקים של 1.5 ליטר, זוג גרביים, חוט ברזל עבה, דבק חם



- סדרו את הנעליים באמצעות חוט ברזל חיצוני כך שייראו כאילו הן באוויר.
- כופפו וקפלו את המכנסיים באזור הברך (הדבר יתאפשר הודות לחוט הברזל הפנימי) והדביקו את שני החלקים בצד הפנימי של הירך.
- חברו את המכנסיים למתחפשת בקדמת הגוף, באמצעות חגורה מסביב למותן.
- לבשו חולצה.
- ניתן להדביק את החולצה לאזור הירכיים של מכנסי הרגליים המלאכותית, או להחזיק אותן ביד.
- אפשר להוסיף סביב המותן מעטה בד בצבעים שונים, שייפול מטה כמו חצאית ויסתיר טוב יותר את הרגליים (האמיתיות) שבמכנסיים השחורים.

ראליים באוויר של הארץ ריחוף

אסטרונאוטים מרחפים באוויר בתחנת החלל. כדי לנוע ממקום למקום הם צריכים לדחוף את עצמם קדימה וכך הם עפים כאילו יש להם כוחות-על.

תהליך

- לבשו זוג מכנסיים או טייץ בצבע שחור, כדי שיתמזג ברקע ולא ייראה.
- קחו זוג מכנסיים אחר ומלאו אותו באקרילן (חומר למילוי כריות). השחילו חוט ברזל באורך מטר בערך לאורכו של כל מכנס (רגל), כדי לקבע בעזרתו את תנוחת הרגל.
- מלאו את הגרביים באקרילן ודחסו אותו היטב.
- הכניסו את הגרביים לזוג הנעליים, הכניסו בקבוק ריק לכל גרב בחלקה העליון והדביקו אותו לקצה הגרב.
- הכניסו את שני הבקבוקים לתוך המכנסיים מלמטה, והדביקו את החלק העליון של כל גרב לחלק התחתון של כל מכנס באמצעות דבק חם, כך שהמכנסיים והגרביים יסתירו את הבקבוקים.